

**ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN HARIAN
POKOK BAHASAN BANGUN RUANG SISI DATAR KELAS VIII SMP
MUHAMMADIYAH 2 SURAKARTA SEMESTER GENAP 2017/2018**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
pada Program Studi Pendidikan Matematika

Diajukan oleh :

ULFA NUR PERMATASARI

A410140061

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : **Ulfa Nur Permatasari**
NIM : **A410140061**
Program Studi : **Pendidikan Matematika**
Judul Skripsi : **Analisis Tingkat Kesulitan Soal Penilaian Harian
Pokok Bahasan Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII
SMP Muhammadiyah 2 Surakarta Semester Genap
2017/2018**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu/dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, Juli 2018

Yang membuat pernyataan



Ulfa Nur Permatasari

NIM. A410140061

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN HARIAN
POKOK BAHASAN BANGUN RUANG SISI DATAR KELAS VIII SMP
MUHAMMDIYAH 2 SURAKARTA SEMESTER GENAP 2017/2018**

Diajukan Oleh :

**Ulfa Nur Permatasari
A410140061**

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertahankan di
hadapan tim pengujis skripsi.

Surakarta, Juli 2018



Idris Harta, M.A., Ph. D

NIDN. 0009015502

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN HARIAN POKOK BAHASAN BANGUN RUANG SISI DATAR KELAS VIII SMP MUHAMMADIYAH 2 SURAKARTA SEMESTER GENAP 2017/2018

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ULFA NUR PERMATASARI
A410140061

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada Selasa, 31 Juli 2018 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji :

1. Idris Harta, M.A., Ph. D (.....)
2. Drs. Slamet HW, M.Pd (.....)
3. Dr. Sumardi, M.Si (.....)

Surakarta, Juli 2018

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,



Prof. Dr. Harun Joko Pravitno, M.Hum

NIP. 19650428 199303 1001

HALAMAN MOTTO

“Dan Allah bersama orang-orang yang sabar” – QS Al Anfal 66

“Barang siapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri” – QS Al Ankabut 6

“Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/iperbuatnya” (Ali Bin Abi Thalib)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah sembah sujud serta puji dan syukurku pada-Mu Allah SWT. Tuhan semesta alam yang menciptakanku dengan bekal yang begitu teramat sempurna.

Taburan cinta, kasih sayang, rahmat dan hidayat-Mu telah memberikan ku kekuatan , kesehatan, semangat pantang menyerah dan memberiku ilmu pengetahuan serta cinta yang pasti ada disetiap ummat-Mu. Sholawat dan salam selalu ku limpahkan junjungan Rasulullah Muhammad SAW.

Karya ini persembahkan untuk:

Bapak dan Ibu tercinta

Terimakasih yang setulusnya tersirat hati yang ingin ku sampaikan atas segala usaha dan jerih payah pengorbanan untuk anakmu selama ini. Terima kasih atas semangat, doa, kasing sayang, motivasi dan semangat yang ibu dan bapak berikan sangat berarti buat saya. Semoga setiap kerja keras yang telah dilakukan mendapatkan ridho Allah SWT.

Kelas B Math '14

Buat teman-teman kelas ku terkhusus kelas B Matematika '14 yang aku sayangi. Terima kasih atas kebersamaan kalian selama ini yang mungkin tidak pernah aku dapatkan. Semoga kita semua bisa sukses dan menjadi manusia yang berguna untuk Agama dan negara. Terima kasih atas dukungan kalian selama ini.

Teman- teman S4

Terima kasih buat Ayu zu, Anggraini dan Aditabuat nasehat, motivasi, canda tawa, kebersamaan, cinta kalian kepadaku luar biasa. Kalian sahabat ku yang luar biasa. Love you guys

Almamater Tercinta

ABSTRAK

Ulfa Nur Permatasari/A410140061. **ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN HARIAN POKOK BAHASAN BANGUN RUANG SISI DATAR KELAS VIII SMP MUHAMMDIYAH 2 SURAKARTA SEMSTER GENAP 2017/2018**. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Juni, 2018.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tingkat kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal penilaian harian Bangun Ruang Sisi Datar. Jenis penelitian ini adalah diskriptif kualitatif. Subjek penelitian adalah siswa SMP Muhammadiyah 2 Surakarta tahun pelajaran 2017/2018. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara dan dokumentasi. Teknis analisis data melalui reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kesulitan yang dialami oleh siswa dalam menyelesaikan soal penilaian harian pokok bahasan bangun ruang sisi datar: (1) Kesulitan memahami soal; (2) Kesulitan mentransfer pengetahuan; (3) Kesulitan operasi hitung.

Kata kunci: analisis, bangun ruang sisi datar, kesulitan

ABSTRACT

Ulfa Nur Permatasari/A410140061. **ANALYSIS OF THE DIFFICULTY LEVEL OF THE PROBLEM OF DAILY ASSESSMENT ABOUT PLANE SOLID FIGURE OF CLASS VIII SMP MUHAMMADIYAH 2 SURAKARTA EVEN SEMESTER 2017/2018**. Thesis. Teachers collage and science education University of Muhammadiyah. July, 2018.

This study aims to describe the student's level of difficulty in solving the problem of the daily assessment of Plane Solid Figure. The research is a descriptive qualitative. The subjects of the research are the students of Junior High of School Muhammadiyah 2 Surakarta for academic year 2017/2018. The methods of ecollection data which in this research are interview and documentation. Data analysis techniques through data reduction, data presentation, and deduction of conclusions. The result of this research show that of the difficulties experienced by students in resolving the problem of the daily assessment of the subjectwakes up flat-side room: (1) difficulty understanding the problem; (2) the difficulty of abstraction knowledge; (3) the difficulty of the operation.

Keywords: *analysis, difficulties students, plane solid figure*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS TINGKAT KESULITAN SOAL PENILAIAN HARIAN POKOK BAHASAN BANGUN RUANG SISI DATAR KELAS VIII SMP MUHAMMDIYAH 2 SURAKARTA SEMESTER GENAP 2017/2018”

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik materi fasilitas maupun motivasi penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Sofyan Anif, M.Si, Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M.Hum., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Dra. Sri Sutarni, M.Pd. Kepala Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Idris Harta, M.A.,Ph.D Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi.
5. Drs. Slamet HW, M.Pd Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan pengarahan studi perkuliahan selama semester awal hingga akhir.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan selanjutnya. Semoga atas izin Allah SWT skripsi ini dapat berguna sebagaimana mestinya.

Surakarta, Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT..... | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Hasil Penelitian yang Relevan | 6 |
| B. Landasan Teori..... | 9 |
| C. Kerangka Berfikir..... | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis dan Desain Penelitian..... | 20 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian | 20 |
| C. Subjek dan Objek Penelitian | 21 |
| D. Data dan Sumber Data | 21 |
| E. Kehadiran peneliti | 21 |
| F. Teknik Pengumpulan Data..... | 21 |
| G. Keabsahan Data..... | 22 |

| | |
|---|----|
| H. Teknik Analisis Data..... | 22 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil Penelitian | 24 |
| B. Pembahasan..... | 55 |
| C. Keterbatasan Penelitian | 59 |
| BAB V PENUTUP | |
| A. Simpulan | 60 |
| B. Implikasi..... | 61 |
| C. Saran..... | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA | 62 |
| LAMPIRAN..... | 65 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Variabel Penelitian | 8 |
| Tabel 2.2 Indikator Kesulitan Belajar | 13 |
| Tabel 3.1 Rincian Waktu Penelitian..... | 20 |
| Tabel 4.1 Kesulitan Siswa Tiap Item Soal | 26 |
| Tabel 4.2 Hasil Analisis Kesulitan Siswa | 55 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Alur Kerangka Berpikir..... | 19 |
| Gambar 4.1 Hasil Pekerjaan siswa 01 | 29 |
| Gambar 4.2 Hasil Pekerjaan siswa 01 | 32 |
| Gambar 4.3 Hasil Pekerjaan siswa 01 | 35 |
| Gambar 4.4 Hasil Pekerjaan siswa 02..... | 38 |
| Gambar 4.5 Hasil Pekerjaan siswa 02..... | 40 |
| Gambar 4.6 Hasil Pekerjaan siswa 02..... | 44 |
| Gambar 4.7 Hasil Pekerjaan siswa 03..... | 47 |
| Gambar 4.8 Hasil Pekerjaan siswa 03..... | 50 |
| Gambar 4.9 Hasil Pekerjaan siswa 03..... | 52 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1 Daftar Nama Siswa | 66 |
| Lampiran 2 Daftar Siswa Diwawancarai | 67 |
| Lampiran 3 Soal Penilaian Harian | 68 |
| Lampiran 4 Instrumen Wawancara | 69 |
| Lampiran 5 Hasil Pekerjaan Riksa David Putra..... | 70 |
| Lampiran 6 Hasil Pekerjaan Ndaru Suro Nugroho | 72 |
| Lampiran 7 Hasil Pekerjaan Moh Sodik Saputro | 74 |
| Lampiran 8 Surat Ijin Penelitian | 76 |
| Lampiran 9 Surat telah Melaksanakan Penelitian | 77 |
| Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian | 78 |